

Inhaltsverzeichnis

Rechtsmedizin



LERNPAKET 1

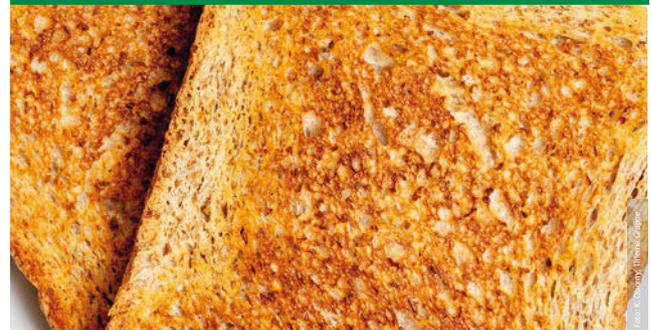
1	Thanatologie	7
1.1	Tod: Begriffsdefinitionen	7
1.2	Leichenveränderungen	8
1.3	Leichenschau	11
1.4	Obduktion	14
1.5	Untersuchung toter Neugeborener	14
1.6	Plötzliche und unerwartete Todesfälle	15
2	Forensische Traumatologie	16
2.1	Rechtliche Grundlagen	16
2.2	Vitale Reaktionen	16
2.3	Wundalterbestimmung	17
2.4	Stumpfe Gewalteinwirkung	17
2.5	Scharfe und halbscharfe Gewalteinwirkung	20
2.6	Täterschaft, Selbstbeschädigung	20
2.7	Verkehrsunfall	21
2.8	Schussverletzung	21
2.9	Ersticken	23
2.10	Hitze	26
2.11	Kälte	26
2.12	Strahlung	27
2.13	Elektrischer Strom	27
3	Forensische Serologie	28
3.1	Spurenkunde	28
3.2	Forensische Genetik	29
4	Forensische Toxikologie	30
4.1	Rechtsgrundlagen	30
4.2	Giftaufnahme, Giftbeibringung und Giftnachweis	30
4.3	Akute Vergiftungen	31
4.4	Chronische Vergiftungen und Latenzgifte	32
4.5	Rauschgifte	33
5	Klinische Rechtsmedizin	34
5.1	Rechtliche Grundlagen der Untersuchung	34
5.2	Sexualdelikte	34
5.3	Kindesmisshandlung	36

6	Verkehrsmedizin	37
6.1	Fahreignung und Fahrtüchtigkeit	37
6.2	Alkohol und Drogen im Straßenverkehr	37
7	Forensische Psychopathologie	41
7.1	Grundlagen	41
7.2	Schuldfähigkeit	41
7.3	Haft- und Verhandlungsfähigkeit	42

LERNPAKET 2

8	Medizinrecht	43
8.1	Grundlagen	43
8.2	Ausübung der Heilkunde	43
8.3	Schweigepflicht	44
8.4	Rechtsverhältnis zwischen Arzt und Patient	46
8.5	Der ärztliche Eingriff	47
8.6	Unterbringung	50
8.7	Schwangerschaftsabbruch	51
8.8	Klinische Prüfungen und wissenschaftliche Versuche ..	51
9	Der Arzt als Sachverständiger und Zeuge	52
9.1	Grundlagen	52

Klinische Umweltmedizin und Toxikologie



10	Klinische Umweltmedizin	53
10.1	Grundlagen	53
10.2	Umweltmedizinische Diagnostik	56
10.3	Umweltmedizinische Krankheitsbilder	60
10.4	Die Rolle der Medien	62
11	Auswahl spezieller Umweltnoxen und ihre Toxikologie	62
11.1	Noxen und ihre Toxizität	62
11.2	Physikalische Noxen	63
11.3	Schadstoffe in der Luft	70
11.4	Duft- und Geruchsstoffe	76
11.5	Lösemittel	77
11.6	Weichmacher und Ausgangsstoffe der Kunststoffindustrie	81
11.7	Leime und Klebstoffe	84

11.8 Holzschutzmittel 85
 11.9 Herbi-, Pesti-, Rodenti- und Insektizide 85
 11.10 Schadstoffe in Lebensmitteln 87
 11.11 Metalle und Halbmetalle 89

LERNPAKET 3

11.12 Pharmazeutische Wirkstoffe und Drogen 96
 11.13 Pflanzliche und tierische Giftstoffe 98
 11.14 Säuren und Laugen 99
 11.15 Weitere arbeits- und umweltmedizinisch relevante Verbindungen 100

Arbeitsmedizin



12 Wichtige Arbeitsschutzvorschriften 103
 12.1 Bedeutsame medizinische Sachverhalte in Gesetzen 103
 12.2 Bedeutende medizinische Sachverhalte in Verordnungen 109

13 Organisationen und Aufgaben des Arbeitsschutzes 114
 13.1 Staatlicher Arbeitsschutz 114
 13.2 Berufsgenossenschaften 114

14 Verhütung und Früherkennung beruflich bedingter Schäden 115
 14.1 Verordnung zur arbeitsmedizinischen Vorsorge (ArbMedVV) 115
 14.2 Arbeitsschutz 116

15 Arbeitsplatz- und Berufsbelastungen 117
 15.1 Arbeitsphysiologie 117
 15.2 Besondere Arbeitsformen 118
 15.3 Arbeitspsychologie 119

16 Arbeitsplatz und Umgebungseinflüsse 120
 16.1 Ergonomie 120
 16.2 Klima 121
 16.3 Licht und Beleuchtung 122
 16.4 Lärm, Vibrationen, Über- und Unterdruck 122
 16.5 Nicht ionisierende Strahlen und Elektrizität 122
 16.6 Ionisierende Strahlen und Radionuklide 122

17 Berufskrankheiten 123
 17.1 Allgemeines 123
 17.2 Erkrankungen und BK-Nummern 123

18 Arbeitsunfälle 133
 18.1 Allgemeines 133
 18.2 Verletzungsarten und Erste-Hilfe-Maßnahmen 134
 18.3 Arbeitsunfälle und chronische Erkrankungen 134

19 Begutachtungskunde 135
 19.1 Arbeitsunfähigkeit, Berufsunfähigkeit, Erwerbsminderung und Erwerbsunfähigkeit 135
 19.2 Arbeitsbezogene Krankheit, adverse Effekte 137
 19.3 Pflegebedürftigkeit 137

20 Soziale Umwelt und Krankheit 138
 20.1 Sozialdemografische Variablen und sozialer Wandel 138
 20.2 Sozialmedizinische Bedeutung der Arbeitswelt 138
 20.3 Sozialanamnese 138
 20.4 Sozialmedizinische Aspekte einiger epidemiologisch wichtiger Krankheiten 139

21 Gesundheitsrelevante Verhaltensweisen 141
 21.1 Rauchen 141
 21.2 Alkohol und Alkoholmissbrauch 142
 21.3 Ernährung 144
 21.4 Körperliche Aktivität 144

22 Sozialmedizinische Aspekte von Unfällen 145
 22.1 Unfallarten 145
 22.2 Risikofaktoren 145

Sachverzeichnis 146